FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT

# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK

LOTO-003 REV 02

## A. DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

Planta de Generación Eléctrica
Operación | Config
Bitacora Sala de Control | PTW | Reportes de Foremans | Startup | Forzados | EQ Locks | RCA | Pruebas Ops | LOTO | Carbon | BOP | Roster | Lista de Equipo | PID-Drawings
Bitacora Control CuCon | Reportes de Operador Lider CuCon

PERMISO DE TRABAJO (PDT) / PERMIT TO WORK (PTW) — Logged in as "Santiago Rodriguez" — FIRST QUANTUM Cobre Panamá

List | New | Find | Edit | Logout

Message ID: PDT/PTW # 3708 — Entry time: 11/4/2021 1:52:12 PM

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type: | Permiso de Trabajo / Work Permit | ECP / PCB: | 63 | Portable: | N/A | Candado Azul / Blue Lock: | 42 | Válido hasta / Valid until: | 18/Nov/21 |
| OT / WO: | 692601 | Isla / Island: | U2 | Id. Equip.: | 2BY510JC | Descr. Equip.: | Alimentador de carbon 2C | | |
| Alcance / Scope: | Cambio de banda y reparacion en general | | | | | | | | |
| Grupo de Trabajo / Team: | MEC | Solicitante / Permit Holder: | Marcelo HERNANDEZ | | | Otro / Other: | N/A | | |
| Permisos Asociados / Associated Permits: | | Auditoria de Seguridad / Safety Audits: | No Auditado / No Audited | | | | | | |
| Emisor / Issuer: | Santiago RODRIGUEZ | Fecha y hora de Emisión / Date and Time Issued: | 04/Nov/21 13:52 | | | Estado / Status: | 5_Abierto / Opened | | |
| Cerrado por / Closed by: | | Fecha y Hora de Cierre /Closed Date and Time: | - | | | Razón de Cierre / Closed Reason: | | | |

## B. CRUCE DE TRABAJOS – WORK PACE INSTRUCTION

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| ¿Pueden otros grupos de trabajo u otros procesos de operaciones afectar este trabajo?<br>Can any other work groups or Ops process impact this work? | ☐ | ☐ |
| ¿Puede este trabajo afectar otras actividades en el área?<br>Could this work impact other activities in the area? | ☐ | ☑ |

Medidas de control
Control Measures:

## C. PRECAUCIONES ESPECIALES (consulte LAI para notas de aislamiento) - SPECIAL PRECAUTIONS (Check ISL for Isolation Notes)

## D. PERMISOS ASOCIADOS - ASSOCIATED PERMITS

| Tipo de permiso - Permit Type | No. De permiso Permit No. | Yes | No | Tipo de permiso - Permit Type | No. Permiso Permit No. | Yes | No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio confinado - Confined Space | | ☐ | ☑ | Excavación - Excavation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en caliente - Hot Work | | ☐ | ☑ | Radiación - Radiation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en altura-Working at Heights | | ☐ | ☑ | Cerca a red eléctrica - Working Vicinity Power Line | | ☐ | ☑ |

## E. REQUISITOS DE AISLAMIENTO DEL EMISOR DE PERMISOS - ISOLATION REQUIREMENTS PERMIT ISSUER

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| Yo confirmo que LAI ha sido firmada por el aislador autorizado y revisada por el verificador<br>I confirm the ISL has been signed by Isolator and Cross Checker<br>Yo confirmo que LAI hace referencia y es adecuada a la descripción y alcance de este trabajo<br>I confirm the ISL is referenced is adequate for this scope of work | ☑ | ☐ |

## F. PERMISO DE TRABAJO: EMISOR DE PERMISO, he revisado el PDT con el solicitante de permiso

PERMIT TO WORK: PERMIT ISSUER, I have reviewed PTW with the Permit Holder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Santiago Rodriguez | Fecha/Date: | 4/11/21 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 14:4? am ☐ pm ☑ |

## G. SOICITANTE DE PERMISO: El PDT lo he revisado lo acepto

PERMIT HOLDER: The Permit has been reviewed with me and I accept

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Marcelo Hernandez | Fecha/Date: | 4/11/21 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 3:00 am ☐ pm ☑ |
| Nombre del supervisor/Supervisor name: Print | Javier Tejeira | No. de celular Contact No. | 6796-3228 |

## H. COMENTARIOS DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER COMMENTS

## I. TRANSFERENCIA DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER TRANSFER

YO SOY AHORA EL RESPONSABLE DE ESTE PERMISO Y DEBO:
I AM NOW BECOMING THE PERMIT HOLDER OF THIS PERMIT AND I HAVE:

1. Revisar con el emisor de permiso los requerimientos necesarios - Reviewed with the Permit issuer the requirements.
2. Confirmar que el permiso sigue válido - Confirmed the Permit is still Valid.
3. He leído los comentarios del responsable anterior del permiso en la sección H.
   Have read any comments by the previous Permit Holder Section H.

| Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date | Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## J. SUSPENCION DEL PERMISO DE TRABAJO – Usado para suspender temporalmente el trabajo
## PERMIT TO WORK RELINQUISHMENT – Used to Temporary SUSPEND the Work

| Solicitante de PDT: Suspende el PDT<br>PTW Holder: Relinquishes PTW | | | Emisor de Permiso<br>PERMIT ISSUER | | |
|---|---|---|---|---|---|
| He dejado el área de trabajo en condiciones de trabajo seguras - I have left the area in safe condition | | | Los controles del PDT han sido re-establecidas<br>The PTW controls have been Re-Establish | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |

## K. DEVOLUCION DE PERMISO DE TRABAJO POR SOLICITANTE – estoy devolviendo este PDT y, por lo tanto
## PTW PERMIT HOLDER RETURN – I am returning this PTW and I have

1. Le he informado al emisor de permiso que he completado la descripción/alcance del trabajo.
   I have informed the Permit Issuer; I have completed the scope of work.
2. He dejado el área de trabajo ordenada y en condiciones seguras. - I have left the area in tidy and safe condition.
3. He removido todas las tarjetas ID relacionadas con este PDT - I have removed all ID tags related to this permit.

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print: Marcelo Fernandez | Fecha / Date: 20/11/21 |
| Firma/Signature: Marcelo F. | Hora/Time: 5:00 am ☐ pm ☑ |

## L. EMISOR DE PDT – CIERRE: confirmo que todos los permisos asociados han sido cerrados y removeré el candado azul
## PTW PERMIT ISSUER – CANCELLATION: I confirm all associated permit have been cancelled and I will removed the Blue Lock

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print: I. Olmunde | Fecha / Date: 20/11/2021 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 16:00 am ☐ pm ☐ |

PTW = 3708

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá — EVALUACION DE RIESGO - RISK ASSESSMENT

Form 5.2

Autor/*Author*: Marcelo Fernández  Sitio/*Site*: Sitio del chancador #2  Fecha/*Date*: 4/11/21

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Nombre/Name  Responsable/*Responsible*: ____________ Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente  Firma/*Signature*: [signature]

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*  Fecha de revisión/*Review date*: ..........

| Actividad / *Activity* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* — Bajo / *Low* | Medio / *Medium* | Alto / *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* — B / *L* | M | A / *H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Mantenimiento en general. | Machucones. | [illegible] | | ✓ | | utilizar los guantes con la talla adecuada | ✓ | | |
| Cambio y | golpes. | de trabajo | | ✓ | | utilizar los equipos de seguridad correcto | ✓ | | |
| Reparación | tropezones | | | ✓ | | ordenar. Comunicación; equipos aislados LOTO | ✓ | | |
| del feeder | Caída de | equipo de trabajo | | ✓ | | buena comunicación | ✓ | | |
| | objeto; equipo energizado; movimiento inesperado | | | ✓ | | orden y limpieza. Emergencia Canal #1 294-5911 | ✓ | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 10/09/2019 |
|---|---|
| Revision: | 6 |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá     *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** | **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** |
| Marcelo [illegible] | [signature] | 4/11/21 | | | |
| RENE ARROSEMENA | RA | 4/11/21 | | | |
| Cristian Herrera | C.H | 4/11/21 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 10/09/2019 |
| Revision: | 6 |

FIRST QUANTUM Cobre Panamá

# OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT
# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK

LOTO-003 REV 02

## A. DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

Planta de Generación Eléctrica | Operación | Config | Bitacora Sala de Control | PTW | Reportes de Foremans | Startup | Forzados | EQ Locks | RCA | Pruebas Ops | LOTO | Carbon | BOP | Roster | Lista de Equipo | PID-Drawings | Bitacora Control CuCon | Reportes de Operador Lider CuCon

PERMISO DE TRABAJO (PDT) / PERMIT TO WORK (PTW) — Logged in as "Jose Espino"

List | New | Find | Edit | Logout

Message ID: PDT/PTW # 4349 Entry time: 12/22/2021 11:12:05 AM

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type: | Permiso de Trabajo / Work Permit | ECP / PCB: | Portable | Portable: | 162 | Candado Azul / Blue Lock: | 115 | Válido hasta / Valid until: | 31/Dec/21 |
| OT / WO: | 728351 | Isla / Island: | U1 | Id. Equip.: | 1CA300A | Descr. Equip.: | entrada de enfriamiento al intercambiador A | | |
| Alcance / Scope: | Cambio de tramo de tuberia | | | | | | | | |
| Grupo de Trabajo / Team: | MEC | Solicitante / Permit Holder: | Otro / Other: | | | Otro / Other: | Jose Cajiga | | |
| Permisos Asociados / Associated Permits: | En Alturas / Working at Heights | | | Auditoria de Seguridad / Safety Audits: | No Auditado / No Audited | | | | |
| Emisor / Issuer: | Jose ESPINO | Fecha y hora de Emisión / Date and Time Issued: | 22/Dec/21 11:10 | | | Estado / Status: | 5_Abierto / Opened | | |
| Cerrado por / Closed by: | | Fecha y Hora de Cierre /Closed Date and Time: | - | | | Razón de Cierre / Closed Reason: | | | |

## B. CRUCE DE TRABAJOS – WORK PACE INSTRUCTION

| | Sí/ Yes | No |
|---|---|---|
| ¿Pueden otros grupos de trabajo u otros procesos de operaciones afectar este trabajo? Can any other work groups or Ops process impact this work? | ☐ | ☑ |
| ¿Puede este trabajo afectar otras actividades en el área? Could this work impact other activities in the area? | ☐ | ☑ |

Medidas de control
Control Measures:

## C. PRECAUCIONES ESPECIALES (consulte LAI para notas de aislamiento) - SPECIAL PRECAUTIONS (Check ISL for Isolation Notes)

## D. PERMISOS ASOCIADOS - ASSOCIATED PERMITS

| Tipo de permiso - Permit Type | No. De permiso Permit No. | Yes | No | Tipo de permiso - Permit Type | No. Permiso Permit No. | Yes | No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio confinado - Confined Space | | ☐ | ☑ | Excavación - Excavation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en caliente - Hot Work | | ☐ | ☑ | Radiación - Radiation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en altura - Working at Heights | | ☑ | ☐ | Cerca a red eléctrica - Working Vicinity Power Line | | ☐ | ☑ |

## E. REQUISITOS DE AISLAMIENTO DEL EMISOR DE PERMISOS - ISOLATION REQUIREMENTS PERMIT ISSUER

| | Sí/ Yes | No |
|---|---|---|
| Yo confirmo que LAI ha sido firmada por el aislador autorizado y revisada por el verificador / I confirm the ISL has been signed by Isolator and Cross Checker. Yo confirmo que LAI hace referencia y es adecuada a la descripción y alcance de este trabajo / I confirm the ISL is referenced is adequate for this scope of work | ☑ | ☐ |

## F. PERMISO DE TRABAJO: EMISOR DE PERMISO, he revisado el PDT con el solicitante de permiso
PERMIT TO WORK: PERMIT ISSUER, I have reviewed PTW with the Permit Holder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Joe Espino | Fecha/Date: | 22/12/21 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 11:10 am ☑ pm ☐ |

## G. SOICITANTE DE PERMISO: El PDT lo he revisado lo acepto
PERMIT HOLDER: The Permit has been reviewed with me and I accept

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | José Cajiga | Fecha/Date: | 22/12/21 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | am ☑ pm ☐ |
| Nombre del supervisor/Supervisor name: Print | | No. de celular Contact No. | |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT
# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK

LOTO-003 REV 02

## H. COMENTARIOS DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER COMMENTS

## I. TRANSFERENCIA DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER TRANSFER

YO SOY AHORA EL RESPONSABLE DE ESTE PERMISO Y DEBO:
I AM NOW BECOMING THE PERMIT HOLDER OF THIS PERMIT AND I HAVE:

1. Revisar con el emisor de permiso los requerimientos necesarios - Reviewed with the Permit issuer the requirements.
2. Confirmar que el permiso sigue válido - Confirmed the Permit is still Valid.
3. He leído los comentarios del responsable anterior del permiso en la sección H. Have read any comments by the previous Permit Holder Section H.

| Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date | Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## J. SUSPENCION DEL PERMISO DE TRABAJO – Usado para suspender temporalmente el trabajo
## PERMIT TO WORK RELINQUISHMENT – Used to Temporary SUSPEND the Work

| Solicitante de PDT: Suspende el PDT<br>PTW Holder: Relinquishes PTW | | | Emisor de Permiso<br>PERMIT ISSUER | | |
|---|---|---|---|---|---|
| He dejado el área de trabajo en condiciones de trabajo seguras - I have left the area in safe condition | | | Los controles del PDT han sido re-establecidas<br>The PTW controls have been Re-Establish | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |

## K. DEVOLUCION DE PERMISO DE TRABAJO POR SOLICITANTE – estoy devolviendo este PDT y, por lo tanto
## PTW PERMIT HOLDER RETURN – I am returning this PTW and I have

1. Le he informado al emisor de permiso que he completado la descripción/alcance del trabajo. I have informed the Permit Issuer; I have completed the scope of work.
2. He dejado el área de trabajo ordenada y en condiciones seguras. - I have left the area in tidy and safe condition.
3. He removido todas las tarjetas ID relacionadas con este PDT - I have removed all ID tags related to this permit.

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print José Quijada | Fecha / Date: 26/12/21 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 5:50 am ☐ pm ☑ |

## L. EMISOR DE PDT – CIERRE: confirmo que todos los permisos asociados han sido cerrados y removeré el candado azul
## PTW PERMIT ISSUER – CANCELLATION: I confirm all associated permit have been cancelled and I will removed the Blue Lock

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print José Atencio | Fecha / Date: 26-12-2021 |
| Firma/Signature: José B. Atencio | Hora/Time: 555 am ☐ pm ☑ |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

Form 5.2

# First Quantum – Cobre Panamá    *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Autor: José Cajiga    Sitio:    Tarea/Task: ..............................    date: 22/12/24

**Oficial de Seguridad/*Safety officer*:** ________________ **Responsable/*Approver*:** ____________ **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name    Supervisor, Superintendente o Gerente    By Approver

**Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System***    **Fecha de revisión/*Review date*:** ..............................

| Pasos<br>*Step* | Peligro<br>*Hazard* | ¿Quién está en riesgo?<br>*Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* | | | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo<br>*Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bajo<br>*Low* | Medio<br>*Medium* | Alto<br>*High* | | B<br>*L* | M | A<br>*H* |
| cambio de duples de agua de mar Unidad 1 | izamiento, caida a nivel, golpe, peñisco, resbalones | mecanico | | ✓ | | Cpp general | ✓ | | |
| instalación de duples de agua de mar Unidad 1 | izamiento, caida a nivel, golpe, peñisco | mecanico | | ✓ | | epp general | ✓ | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |

# First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** | **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

SIN SACRIFICIO NO HAY VICTORIA

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

# Evaluación de Riesgos de Trabajo en Altura - Permiso
## Working at Heights Risk Assessments - Permit
LOTO-010 Rev 01

## A. DATOS GENERALES - GENERAL DETAILS

| PDT / PTW #: | EDP/PCB#: | Candado azul Blue Lock #: | Fecha / Date: 22/12/21 | Hora / Time: 11:25AM |
|---|---|---|---|---|

Ubicación / Location: Cooling whater Unidad '1'

Motivo del trabajo en altura a realizar / WAH Scope to be Performed:
Cambio de las tubería de enfriamiento

| | |
|---|---|
| Drafted by: | |
| Owned by: | |
| Approved by: | |

| ¿Cómo será el trabajo en altura? How is WAH managed? | Canastilla Man cage | | EWP | | Escalera / andamio Ladder / Scaffold | ✓ | Arnés Harness | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## B. LISTA DE VERIFICACION DE INSPECCION DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – TRABAJO EN ALTURA: completado por el supervisor de trabajo
EQUIPMENT & SAFETY INSPECTION CHECKLIST – WORKING AT HEIGHTS: Completed by Work Group Supervisor

| Marque la casilla correspondiente Tick the applicable box ☑ | Si Yes | No | N/A | Marque la casilla correspondiente Tick the applicable box ☑ | Si Yes | No | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Escaleras ancladas de manera segura en la parte superior y base o sostenidas por otro trabajador (los trabajadores no deben estar solos) Ladders securely anchored at the top and at the footing or held in place by another worker (workers should not be alone) | ☑ | ☐ | ☐ | Equipos y herramientas bajo resguardo o atadas para evitar que se caigan Ensure equipment and tools are contained or tethered to prevent from falling | ☑ | ☐ | ☐ |
| Todas las personas del grupo de trabajo han sido entrenadas en trabajos en altura All work group personnel have been trained in working at heights | ☑ | ☐ | ☐ | ¿Las condiciones climáticas son buenas para completar este trabajo? Weather conditions suitable for work to be completed? | ☑ | ☐ | ☐ |
| Señalizaciones y delimitaciones están instaladas (zona de descenso) Signs and barricades are in place (drop zone) | ☑ | ☐ | ☐ | Los puntos de anclaje están asegurados y disponibles Are secured anchored points available | ☑ | ☐ | ☐ |
| ¿Se inspeccionó el arnés de seguridad para el trabajo? Safety work restraint harness inspected | ☑ | ☐ | ☐ | ¿Se inspeccionaron las líneas de vida? Fall arrest and restraints inspected | ☑ | ☐ | ☐ |
| ¿Hay un plan de rescate en el lugar de trabajo? Recovery and Rescue plans are in place? | ☑ | ☐ | ☐ | ¿Se estableció comunicación de emergencia? Emergency communications establish? | ☑ | ☐ | ☐ |

## C. LISTA DE VERIFICACIÓN E INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – PLATAFORMA ELEVADA DE TRABAJO: Completado por el Supervisor del trabajo
EQUIPMENT and SAFETY INSPECTION CHECKLIST – ELEVATED WORKING PLATFORM: Completed by Work Group Supervisor

| Marque la casilla correspondiente Tick the applicable box ☑ | Si Yes | No | N/A | Marque la casilla correspondiente Tick the applicable box ☑ | Si Yes | No | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Todas las personas del grupo de trabajo deben estar entrenadas y ser consideradas competentes All persons in the workgroup must be Trained and deemed competent | ☑ | ☐ | ☐ | Personal estará anclado en todo momento de su desplazamiento Personnel to be connected at all time when transferring | ☐ | ☐ | ☐ |
| Verifique el estado del piso, placas de proteccion, cerradura de puertas y paneles. Check condition of floor, kick plates, gate lock and panels | ☑ | ☐ | ☐ | El ingreso a la plataforma elevada de trabajo se realizo despues de la evaluación de riesgos Leaving the EWP requires a full Risk Assessment | ☑ | ☐ | ☐ |
| Condiciones de terreno/ pendiente adecuada para realizar la tarea. Ground conditions / slope suitable for the task to be carried out | ☑ | ☐ | ☐ | Comprobar que el equipo no posea tarjeta indicando fuera de servicio Check equipment hasn't been tagged out of service | ☑ | ☐ | ☐ |
| Arnes para ser anclado a los puntos de anclaje designados. Harness to be attached to designated anchor points | ☑ | ☐ | ☐ | ¿Se completaron las inspecciones antes de realizar el trabajo? Pre Starts inspection must be completed | ☑ | ☐ | ☐ |
| ¿Los andamios han sido inspeccionados y etiquetados? Does scaffoldings have a current inspected tag? | ☑ | ☐ | ☐ | | | | |

FIRST QUANTUM MINERALS LTD.
Cobre Panamá

# Evaluación de Riesgos de Trabajo en Altura - Permiso
## Working at Heights Risk Assessments - Permit
LOTO-010 Rev 01

**D. LISTA DE VERIFICACION E INSPECCIÓN DE EQUIPOS DE SEGURIDAD – PLATAFORMA DE TRABAJO: Completado por el supervisor de trabajo**
**EQUIPMENT & SAFETY INSPECTION CHECKLIST – MAN CAGE: Completed by Work Group Supervisor**

| | Marque la casilla correspondiente<br>Tick the applicable box ☑ | Si Yes | No | N/A | Marque la casilla correspondiente<br>Tick the applicable box ☑ | Si Yes | No | N/A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GRUA - CRANE | Se completa pre verificacion.<br>Pre start on crane have been completed | ☑ | ☐ | ☐ | Ha sido equipado con dispositivo anticaidas<br>Has been fitted with positive free fall lockout | ☐ | ☐ | ☑ |
| GRUA - CRANE | Esta equipado con controles que regresan a posicion neutro cuando se suelta y esta accion hace que el movimiento se detenga<br>Is equiped with controls that return to the neutral position when released and this action causes motion to stop | ☐ | ☐ | ☐ | Todos los movimientos de la grua deben estar bajo control y el bloqueo para pendientes sera aplicado.<br>All movements of the crane shall be under power and the free fall lockout shall be applied | ☐ | ☐ | ☑ |
| GRUA - CRANE | Se han establecido medios de comunicación efectivos entre el operador y operador en la canastilla.<br>Effective means of communication between personnel in the workbox and the operator shall be establish | ☑ | ☐ | ☐ | Operador de grua / vigia / rigger han sido entrenados y considerados competentes<br>Crane operator / dogman / rigger have been trained and deemed competent | ☐ | ☐ | ☑ |
| GRUA - CRANE | Gruas moviles no deben desplazarse cuando hay personas en la canastilla.<br>Mobile cranes shall not travel with people in the workbox | ☐ | ☑ | ☐ | Las capacidades de carga y la inspeccion previa al check list deben estar en su lugar de trabajo.<br>Load charts and pre-checklist inspection are in place | ☐ | ☐ | ☑ |
| OPERACION DE GRUA - CRANE OPERATION | La capacidad nominal de la canastilla no debe ser excedida.<br>The rated capacity of the workbox shall not be exceeded | ☐ | ☐ | ☐ | El movimiento de la canastilla debe realizarse a baja velocidad, con una minima aceleracion o desacelercaoin.<br>Movement of the workbox shall be at slow speed with minimal acceleration and deceleration | ☐ | ☐ | ☑ |
| OPERACION DE GRUA - CRANE OPERATION | El equipo previamente fue inspeccionado y considerado apto para su uso, por personal competente.<br>Equipment inspected and deemed fit for the purpose by competent person(s) prior to use | ☑ | ☐ | ☐ | El personal y materiales deben permanecer en la canastilla y los materiales deberan estar asegurados.<br>Personnel and materials shall remain within the work box with materials secured | ☐ | ☐ | ☑ |
| OPERACION DE GRUA - CRANE OPERATION | La grua no debe usarse para subir, bajar o suspender simultaneamente la carga<br>The crane shall not be used to simultaneously raise / lower or suspend the load | ☐ | ☑ | ☑ | Interruptor de bloqueo debe ser instalado y bloqueado.<br>Anti-Two block switch shall be fitted and tested | ☐ | ☐ | ☑ |
| OPERACION DE GRUA - CRANE OPERATION | Los operadores de la grua deben quedarse junto a los mandos de la grua.<br>The crane operator shall remain at the controls of the crane | ☐ | ☐ | ☑ | Las canastillas no deben usarse con vientos superiores a 7 m/s, tormentas electricas u otras condiciones climaticas adversas.<br>Workboxes shall not be used in winds of excess of 7 m/s; electrical storms and other adverse weather conditions | ☐ | ☐ | ☑ |
| OPERACION DE GRUA - CRANE OPERATION | El personal suspendido de la grua debe usar su protector de caidas / linea de vida general<br>Personnel suspended from crane shall wear a general fall arrester | ☐ | ☐ | ☑ | En un radio maximo del trabajo a realizar, la grua debe tener una capacidad nominal minima de 1000Kg.<br>At a maximum radius of the task to be performed the crane must have a minimum rated capacity of 1000kg. | ☐ | ☐ | ☑ |

| | |
|---|---|
| **Supervisor de grupo de trabajo** / Work Group Supervisor Name: | **Fecha** / Date: |
| **Firma / Signature:** | **Hora** / Time: |

**E. AUTORIZACION Y ACEPTACION DE PERMISO - AUTHORIZATION AND ACCEPTANCE**

| Solicitante del permiso - Permit Holder | | Emisor de permiso - Permit Issuer | |
|---|---|---|---|
| Yo confirmo que se han realizado todos los controles y que las condiciones son seguras para generar el permiso para el trabajo en altura<br>I confirm that all checks have been carried out and the conditions are safe for issue of the permit to perform Working at Height | | Todas las secciones de este formulario han sido completadas por el solicitante del permiso y yo emito este permiso para realizar el trabajo en altura.<br>All sections of this form have been completed by the Permit Holder and I issue this permit to perform Working at Heights | |
| Nombre / Name: José [illegible] | Fecha / Date: 22/12/21 | Nombre / Name: [illegible] | Fecha / Date: 22/12/21 |
| Firma / Signature: [signature] | Hora / Time: 11:25 AM | Firma / Signature: [signature] | Hora / Time: 11:25 am |

**F. CIERRE DE PERMISO DE TRABAJO EN ALTURAS - CANCELLATION OF WORKING AT HEIGHTS**

| Solicitante del permiso - Permit Holder | | Emisor del permiso - Permit Issuer | |
|---|---|---|---|
| Nombre / Name: | Fecha / Date: | Nombre / Name: | Fecha / Date: |
| Firma / Signature: | Hora / Time: | Firma / Signature: | Hora / Time: |

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

# OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT
# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK
LOTO-003 REV 02

## A. DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

Planta de Generación Eléctrica |
Operación | Config |
Bitacora Sala de Control | PTW | Reportes de Foremans | Startup | Forzados | EQ Locks | RCA | Pruebas Ops | LOTO | Carbon | BOP | Roster | Lista de Equipo | PID-Drawings | Bitacora Control CuCon | Reportes de Operador Lider CuCon |

PERMISO DE TRABAJO (PDT) / PERMIT TO WORK (PTW) — Logged in as "Esteban Julio"

List | New | Find | Edit | Logout

Message ID: PDT/PTW # 4503 — Entry time: 1/21/2022 3:49:20 AM

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type: | Permiso de Trabajo / Work Permit | ECP / PCB: | Portable | Portable: | 134 | Candado Azul / Blue Lock: | 101 | Válido hasta / Valid until: | 23/Jan/22 |
| OT / WO: | 752498 | Isla / Island: | U2 | Id. Equip.: | 2FA865 | Descr. Equip.: | FLY ASH EXHAUSTER C | | |
| Alcance / Scope: | Retirar las correas | | | | | | | | |
| Grupo de Trabajo / Team: | MEC | Solicitante / Permit Holder: | Raul CASTAÑEDA | | | Otro / Other: | N/A | | |
| Permisos Asociados / Associated Permits: | | Auditoria de Seguridad / Safety Audits: | No Auditado / No Audited | | | | | | |
| Emisor / Issuer: | Esteban JULIO | Fecha y hora de Emisión / Date and Time Issued: | 21/Jan/22 03:45 | | | Estado / Status: | 5_Abierto / Opened | | |
| Cerrado por / Closed by: | | Fecha y Hora de Cierre /Closed Date and Time: | - | | | Razón de Cierre / Closed Reason: | | | |

## B. CRUCE DE TRABAJOS – WORK PACE INSTRUCTION

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| ¿Pueden otros grupos de trabajo u otros procesos de operaciones afectar este trabajo? Can any other work groups or Ops process impact this work? | ☐ | ☑ |
| ¿Puede este trabajo afectar otras actividades en el área? Could this work impact other activities in the area? | ☐ | ☑ |

Medidas de control / Control Measures: Loto - AR

## C. PRECAUCIONES ESPECIALES (consulte LAI para notas de aislamiento) - SPECIAL PRECAUTIONS (Check ISL for Isolation Notes)

## D. PERMISOS ASOCIADOS - ASSOCIATED PERMITS

| Tipo de permiso - Permit Type | No. De permiso / Permit No. | Yes | No | Tipo de permiso - Permit Type | No. Permiso / Permit No. | Yes | No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio confinado - Confined Space | | ☐ | ☑ | Excavación - Excavation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en caliente - Hot Work | | ☐ | ☑ | Radiación - Radiation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en altura-Working at Heights | | ☐ | ☑ | Cerca a red eléctrica - Working Vicinity Power Line | | ☐ | ☑ |

## E. REQUISITOS DE AISLAMIENTO DEL EMISOR DE PERMISOS - ISOLATION REQUIREMENTS PERMIT ISSUER

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| Yo confirmo que LAI ha sido firmada por el aislador autorizado y revisada por el verificador / I confirm the ISL has been signed by Isolator and Cross Checker. Yo confirmo que LAI hace referencia y es adecuada a la descripción y alcance de este trabajo / I confirm the ISL is referenced is adequate for this scope of work | ☑ | ☐ |

## F. PERMISO DE TRABAJO: EMISOR DE PERMISO, he revisado el PDT con el solicitante de permiso
PERMIT TO WORK: PERMIT ISSUER, I have reviewed PTW with the Permit Holder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: (Print) | Esteban Julio | Fecha/Date: | 21-01-22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 3:15 am ☐ pm ☐ |

## G. SOICITANTE DE PERMISO: El PDT lo he revisado lo acepto
PERMIT HOLDER: The Permit has been reviewed with me and I accept

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: (Print) | Raul Castañeda | Fecha/Date: | 21/1/22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 4:00 am ☐ pm ☐ |
| Nombre del supervisor/Supervisor name: (Print) | | No. de celular / Contact No. | |

| FIRST QUANTUM Cobre Panamá | OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT **LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK** LOTO-003 REV 02 |
|---|---|

## H. COMENTARIOS DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER COMMENTS

## I. TRANSFERENCIA DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER TRANSFER

YO SOY AHORA EL RESPONSABLE DE ESTE PERMISO Y DEBO:
I AM NOW BECOMING THE PERMIT HOLDER OF THIS PERMIT AND I HAVE:

1. Revisar con el emisor de permiso los requerimientos necesarios - Reviewed with the Permit issuer the requirements.
2. Confirmar que el permiso sigue válido - Confirmed the Permit is still Valid.
3. He leído los comentarios del responsable anterior del permiso en la sección H. Have read any comments by the previous Permit Holder Section H.

| Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date | Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## J. SUSPENCION DEL PERMISO DE TRABAJO – Usado para suspender temporalmente el trabajo PERMIT TO WORK RELINQUISHMENT – Used to Temporary SUSPEND the Work

| Solicitante de PDT: Suspende el PDT PTW Holder: Relinquishes PTW | | | Emisor de Permiso PERMIT ISSUER | | |
|---|---|---|---|---|---|
| He dejado el área de trabajo en condiciones de trabajo seguras - I have left the area in safe condition | | | Los controles del PDT han sido re-establecidas The PTW controls have been Re-Establish | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |

## K. DEVOLUCION DE PERMISO DE TRABAJO POR SOLICITANTE – estoy devolviendo este PDT y, por lo tanto PTW PERMIT HOLDER RETURN – I am returning this PTW and I have

1. Le he informado al emisor de permiso que he completado la descripción/alcance del trabajo. I have informed the Permit Issuer; I have completed the scope of work.
2. He dejado el área de trabajo ordenada y en condiciones seguras. - I have left the area in tidy and safe condition.
3. He removido todas las tarjetas ID relacionadas con este PDT - I have removed all ID tags related to this permit.

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print Rodrigo Acuña | Fecha / Date: 21/1/2022 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 14:15 am ☐ pm ☑ |

## L. EMISOR DE PDT – CIERRE: confirmo que todos los permisos asociados han sido cerrados y removeré el candado azul PTW PERMIT ISSUER – CANCELLATION: I confirm all associated permit have been cancelled and I will removed the Blue Lock

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print [illegible] | Fecha / Date: 21/1/2022 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 14:16 am ☐ pm ☒ |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá — *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

**Autor:** Raul Castañeda **Sitio:** ............................ **Tarea/Task:** ............................ **date:** 21/1/22

**Oficial de Seguridad/*Safety officer*:** ________________ **Responsable/*Approver*:** ______________ **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name — Supervisor, Superintendente o Gerente — By Approver

**Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*** **Fecha de revisión/*Review date*:** ..............................

| Pasos *Step* | Peligro *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* | | | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bajo *Low* | Medio *Medium* | Alto *High* | | B *L* | M | A *H* |
| Desacoplar Mechanical Exauster | Energía Mecánica | Trabajador | | / | | Sistema de Bloqueo Loto | | | |
| | Machucón Golpe | " | | / | | Herramientas Adecuadas EPP completo | | | |
| | Resbalón Caida | " | | / | | Área de trabajo limpia Ordenada. | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |

# First Quantum – Cobre Panamá    *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** | **Nombre en letra de Imprenta / *Print Name*** | **Firma / *Signature*** | **Fecha / *Date*** |
| Raul Castañeda | | 21/1/22 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

# OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT
# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK

LOTO-003 REV 02

## A. DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

Planta de Generación Electrica | Operación | Config |
Bitacora Sala de Control | PTW | Reportes de Foremans | Startup | Forzados | EQ Locks | RCA | Pruebas Ops | LOTO | Carbon | BOP | Roster | Lista de Equipo | PID-Drawings |
Bitacora Control CuCon | Reportes de Operador Lider CuCon |

PERMISO DE TRABAJO (PDT) / PERMIT TO WORK (PTW) — Logged in as "Santiago Rodriguez" — FIRST QUANTUM Cobre Panamá

List | New | Find | Edit | Logout

Message ID: PDT/PTW # 4596 — Entry time: 2/4/2022 8:32:07 AM

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type: | Permiso de Trabajo / Work Permit | ECP / PCB: | Portable | Portable: | 116 | Candado Azul / Blue Lock: | 268 | Válido hasta / Valid until: | 09/Feb/22 |
| OT / WO: | 760419 | Isla / Island: | U1 | Id. Equip.: | 1AH800CB | Descr. Equip.: | Blower Dpump B | | |
| Alcance / Scope: | Cambio de correa | | | | | | | | |
| Grupo de Trabajo / Team: | MEC | Solicitante / Permit Holder: | Raul CASTAÑEDA | Otro / Other: | N/A | | | | |
| Permisos Asociados / Associated Permits: | | Auditoria de Seguridad / Safety Audits: | No Auditado / No Audited | | | | | | |
| Emisor / Issuer: | Santiago RODRIGUEZ | Fecha y hora de Emisión / Date and Time Issued: | 04/Feb/22 08:32 | Estado / Status: | 5_Abierto / Opened | | | | |
| Cerrado por / Closed by: | | Fecha y Hora de Cierre /Closed Date and Time: | - | Razón de Cierre / Closed Reason: | | | | | |

## B. CRUCE DE TRABAJOS – WORK PACE INSTRUCTION

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| ¿Pueden otros grupos de trabajo u otros procesos de operaciones afectar este trabajo? Can any other work groups or Ops process impact this work? | ☐ | ☑ |
| ¿Puede este trabajo afectar otras actividades en el área? Could this work impact other activities in the area? | ☐ | ☑ |

Medidas de control
Control Measures:

## C. PRECAUCIONES ESPECIALES (consulte LAI para notas de aislamiento) - SPECIAL PRECAUTIONS (Check ISL for Isolation Notes)

## D. PERMISOS ASOCIADOS - ASSOCIATED PERMITS

| Tipo de permiso - Permit Type | No. De permiso Permit No. | Yes | No | Tipo de permiso - Permit Type | No. Permiso Permit No. | Yes | No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio confinado - Confined Space | | ☐ | ☑ | Excavación - Excavation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en caliente - Hot Work | | ☐ | ☑ | Radiación - Radiation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en altura-Working at Heights | | ☐ | ☑ | Cerca a red eléctrica - Working Vicinity Power Line | | ☐ | ☑ |

## E. REQUISITOS DE AISLAMIENTO DEL EMISOR DE PERMISOS - ISOLATION REQUIREMENTS PERMIT ISSUER

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| Yo confirmo que LAI ha sido firmada por el aislador autorizado y revisada por el verificador. I confirm the ISL has been signed by Isolator and Cross Checker. Yo confirmo que LAI hace referencia y es adecuada a la descripción y alcance de este trabajo. I confirm the ISL is referenced is adequate for this scope of work | ☑ | ☐ |

## F. PERMISO DE TRABAJO: EMISOR DE PERMISO, he revisado el PDT con el solicitante de permiso
PERMIT TO WORK: PERMIT ISSUER, I have reviewed PTW with the Permit Holder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Santiago Rodriguez | Fecha/Date: | 4/02/22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 8:3? am ☑ pm ☐ |

## G. SOICITANTE DE PERMISO: El PDT lo he revisado lo acepto
PERMIT HOLDER: The Permit has been reviewed with me and I accept

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Raul Castañeda | Fecha/Date: | 4/2/22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 8:30 am ☑ pm ☐ |
| Nombre del supervisor/Supervisor name: Print | | No. de celular Contact No. | |

## H. COMENTARIOS DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER COMMENTS

## I. TRANSFERENCIA DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER TRANSFER

YO SOY AHORA EL RESPONSABLE DE ESTE PERMISO Y DEBO:
I AM NOW BECOMING THE PERMIT HOLDER OF THIS PERMIT AND I HAVE:

1. Revisar con el emisor de permiso los requerimientos necesarios - Reviewed with the Permit issuer the requirements.
2. Confirmar que el permiso sigue válido - Confirmed the Permit is still Valid.
3. He leído los comentarios del responsable anterior del permiso en la sección H.
   Have read any comments by the previous Permit Holder Section H.

| Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date | Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## J. SUSPENCION DEL PERMISO DE TRABAJO – Usado para suspender temporalmente el trabajo
## PERMIT TO WORK RELINQUISHMENT – Used to Temporary SUSPEND the Work

| Solicitante de PDT: Suspende el PDT<br>PTW Holder: Relinquishes PTW | | | Emisor de Permiso<br>PERMIT ISSUER | | |
|---|---|---|---|---|---|
| He dejado el área de trabajo en condiciones de trabajo seguras - I have left the area in safe condition | | | Los controles del PDT han sido re-establecidas<br>The PTW controls have been Re-Establish | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |

## K. DEVOLUCION DE PERMISO DE TRABAJO POR SOLICITANTE – estoy devolviendo este PDT y, por lo tanto
## PTW PERMIT HOLDER RETURN – I am returning this PTW and I have

1. Le he informado al emisor de permiso que he completado la descripción/alcance del trabajo.
   I have informed the Permit Issuer; I have completed the scope of work.
2. He dejado el área de trabajo ordenada y en condiciones seguras. - I have left the area in tidy and safe condition.
3. He removido todas las tarjetas ID relacionadas con este PDT - I have removed all ID tags related to this permit.

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print: José Ramos | Fecha / Date: 20/4/22 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 14:21 am ☐ pm ☐ |

## L. EMISOR DE PDT – CIERRE: confirmo que todos los permisos asociados han sido cerrados y removeré el candado azul
## PTW PERMIT ISSUER – CANCELLATION: I confirm all associated permit have been cancelled and I will removed the Blue Lock

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print: Eduardo Reyes | Fecha / Date: 20/4/22 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 2:45 am ☐ pm ☐ |

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá — *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Sabino Santamaria  Sitio/*Site*: Blower B.D.comp.  Fecha/*Date*: 4/2/2022

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________  Responsable/*Responsible*: Sabino  Firma/*Signature*: [signature]
Nombre/Name  Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*  Fecha de revisión/*Review date*: ..........

| Actividad / *Activity* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo *Low* | Medio *Medium* | Alto *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B *L* | M | A *H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cambio de | Golpe | trabajadores | | ✓ | | Tener cuidado al realizar el trabajo | | | |
| Correas y | Atrapamiento | trabajadores | | ✓ | | utilizar Herramienta adecuados y en buen estado | | | |
| reparación de | Caida | trabajadores | | ✓ | | verificar que el area este adecuado para realizar el | | | |
| Fuga de aceite | Mecanico | trabajadores | | ✓ | | trabajo, asegurarse que el equipo esto debidamente | | | |
| por el visor. | Electrico | trabajadores | | ✓ | | Bloqueado. utilizar equipo de protección personal adecuado. | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 10/09/2019 |
|---|---|
| Revision: | 6 |

First Quantum – Cobre Panamá

# *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

**Form 5.2**

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Sabino Santamaría | [signature] | 4/2/2022 | | | |
| Raúl Castañeda | [signature] | 4/2/22 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 10/09/2019 |
| Revision: | 6 |

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

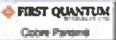
# OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT
# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK

LOTO-003 REV 02

## A. DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

Planta de Generación Eléctrica
Operación | Config |
Bitacora Sala de Control | PTW | Reportes de Foremans | Startup | Forzados | EQ Locks | RCA | Pruebas Ops | LOTO | Carbon | BOP | Roster | Lista de Equipo | PID-Drawings |
Bitacora Control CuCon | Reportes de Operador Lider CuCon |

PERMISO DE TRABAJO (PDT) / PERMIT TO WORK (PTW) — Logged in as "Hernando Villamarin"



List | New | Find | Edit | Logout

Message ID: PDT/PTW # 4862 Entry time: 3/22/2022 4:51:05 PM

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type: | Permiso de Trabajo / Work Permit | ECP / PCB: | Portable | Portable: | 164 | Candado Azul / Blue Lock: | .254 | Válido hasta / Valid until: | 22/Mar/22 |
| OT / WO: | 794160 | Isla / Island: | U1 | Id. Equip.: | FF810F | Descr. Equip.: | BAGHOUSE 1 camara 10 | | |
| Alcance / Scope: | abrir-cerrar man hole en camara10, para prueba bajo swtch nivel MOC 067 | | | | | | | | |
| Grupo de Trabajo / Team: | MEC | Solicitante / Permit Holder: | Luis CORDOBA | Otro / Other: | N/A | | | | |
| Permisos Asociados / Associated Permits: | | Auditoria de Seguridad / Safety Audits: | No Auditado / No Audited | | | | | | |
| Emisor / Issuer: | Hernando VILLAMARIN | Fecha y hora de Emisión / Date and Time Issued: | 22/Mar/22 16:50 | Estado / Status: | 5_Abierto / Opened | | | | |
| Cerrado por / Closed by: | | Fecha y Hora de Cierre /Closed Date and Time: | - | Razón de Cierre / Closed Reason: | | | | | |

## B. CRUCE DE TRABAJOS – WORK PACE INSTRUCTION

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| ¿Pueden otros grupos de trabajo u otros procesos de operaciones afectar este trabajo? Can any other work groups or Ops process impact this work? | ☐ | ☒ |
| ¿Puede este trabajo afectar otras actividades en el área? Could this work impact other activities in the area? | ☐ | ☒ |

Medidas de control
Control Measures:

## C. PRECAUCIONES ESPECIALES (consulte LAI para notas de aislamiento) - SPECIAL PRECAUTIONS (Check ISL for Isolation Notes)

## D. PERMISOS ASOCIADOS - ASSOCIATED PERMITS

| Tipo de permiso - Permit Type | No. De permiso Permit No. | Yes | No | Tipo de permiso - Permit Type | No. Permiso Permit No. | Yes | No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio confinado - Confined Space | | ☐ | ☒ | Excavación - Excavation | | ☐ | ☒ |
| Trabajo en caliente - Hot Work | | ☐ | ☒ | Radiación - Radiation | | ☐ | ☒ |
| Trabajo en altura-Working at Heights | | ☐ | ☒ | Cerca a red eléctrica - Working Vicinity Power Line | | ☐ | ☒ |

## E. REQUISITOS DE AISLAMIENTO DEL EMISOR DE PERMISOS - ISOLATION REQUIREMENTS PERMIT ISSUER

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| Yo confirmo que LAI ha sido firmada por el aislador autorizado y revisada por el verificador I confirm the ISL has been signed by Isolator and Cross Checker. Yo confirmo que LAI hace referencia y es adecuada a la descripción y alcance de este trabajo I confirm the ISL is referenced is adequate for this scope of work | ☐ | ☒ |

## F. PERMISO DE TRABAJO: EMISOR DE PERMISO, he revisado el PDT con el solicitante de permiso
PERMIT TO WORK: PERMIT ISSUER, I have reviewed PTW with the Permit Holder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Hdo Vimarín | Fecha/Date: | 22-03-22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 16:40 am ☐ pm ☒ |

## G. SOICITANTE DE PERMISO: El PDT lo he revisado lo acepto
PERMIT HOLDER: The Permit has been reviewed with me and I accept

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Jose Gutierrez | Fecha/Date: | 23/3/22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 10 am ☒ pm ☐ |
| Nombre del supervisor/Supervisor name: Print | J.T. | No. de celular Contact No. | 64055421 |

| FIRST QUANTUM MINERALS LTD Cobre Panamá | OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT<br>**LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK** LOTO-003 REV 02 |
|---|---|

## H. COMENTARIOS DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER COMMENTS

## I. TRANSFERENCIA DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER TRANSFER

YO SOY AHORA EL RESPONSABLE DE ESTE PERMISO Y DEBO:
I AM NOW BECOMING THE PERMIT HOLDER OF THIS PERMIT AND I HAVE:

1. Revisar con el emisor de permiso los requerimientos necesarios - Reviewed with the Permit issuer the requirements.
2. Confirmar que el permiso sigue válido - Confirmed the Permit is still Valid.
3. He leído los comentarios del responsable anterior del permiso en la sección H.
   Have read any comments by the previous Permit Holder Section H.

| Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date | Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## J. SUSPENCION DEL PERMISO DE TRABAJO – Usado para suspender temporalmente el trabajo PERMIT TO WORK RELINQUISHMENT – Used to Temporary SUSPEND the Work

| Solicitante de PDT: Suspende el PDT<br>PTW Holder: Relinquishes PTW | | | Emisor de Permiso<br>PERMIT ISSUER | | |
|---|---|---|---|---|---|
| He dejado el área de trabajo en condiciones de trabajo seguras - I have left the area in safe condition | | | Los controles del PDT han sido re-establecidas<br>The PTW controls have been Re-Establish | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |

## K. DEVOLUCION DE PERMISO DE TRABAJO POR SOLICITANTE – estoy devolviendo este PDT y, por lo tanto PTW PERMIT HOLDER RETURN – I am returning this PTW and I have

1. Le he informado al emisor de permiso que he completado la descripción/alcance del trabajo.
   I have informed the Permit Issuer; I have completed the scope of work.
2. He dejado el área de trabajo ordenada y en condiciones seguras. - I have left the area in tidy and safe condition.
3. He removido todas las tarjetas ID relacionadas con este PDT - I have removed all ID tags related to this permit.

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print: Rodrigo Castillo | Fecha / Date: 30/4/2022 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 15:41 am ☐ pm ☐ |

## L. EMISOR DE PDT – CIERRE: confirmo que todos los permisos asociados han sido cerrados y removeré el candado azul PTW PERMIT ISSUER – CANCELLATION: I confirm all associated permit have been cancelled and I will removed the Blue Lock

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print: Francisco Rodríguez | Fecha / Date: 30/4/22 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 15:54 am ☐ pm ☑ |




251

# First Quantum – Cobre Panamá — *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

Form 5.2

Autor/*Author*: Jose Gutierrez  Sitio/*Site*: Bag House  Fecha/*Date*: 23/3/22

Oficial de Seguridad/*Safety officer*: ____________ Responsable/*Responsible*: [signature] Firma/*Signature*: [signature]

Nombre/Name  Capataz, Supervisor, Superintendente o Gerente

Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System*  Fecha de revisión/*Review date*: ..............................

| Actividad / *Activity* | Peligro / *Hazard* | ¿Quién está en riesgo? / *Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk*: Bajo / *Low* | Medio / *Medium* | Alto / *High* | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo / *Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk*: B / *L* | M | A / *H* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Apertura de Puerta | Quemadura golpe | ME | | | ✓ | uso EPP. guantes · equipo todo P.T. | ✓ | | |
| Apertura de puerta | altas presion contaminacion | CO Ni | | | ✓ | Equipo todo P.T. EPP Mascaras | ✓ | | |
| Apertura de puerta | Ruido | CO | | | ✓ | EPP. adecuado Ruido Equipo todo | ✓ | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy

Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 10/09/2019 |
|---|---|
| Revision: | 6 |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá  *EVALUACION* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| Jose Gutierrez | [signature] | 23/3/22 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 10/09/2019 |
|---|---|
| Revision: | 6 |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT
# LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK

LOTO-003 REV 02

## DETALLES GENERALES - GENERAL DETAILS

Planta de Generación Eléctrica | Operación | Config | Bitacora Sala de Control | PTW | Reportes de Foremans | Startup | Forzados | EQ Locks | RCA | Pruebas Ops | LOTO | Carbon | BOP | Roster | Lista de Equipo | PID-Drawings | Bitacora Control CuCon | Reportes de Operador Lider CuCon

PERMISO DE TRABAJO (PDT) / PERMIT TO WORK (PTW) Logged in as "Ivan Alvarado"

List | New | Find | Edit | Logout

Message ID: PDT/PTW # 4925 Entry time: 4/5/2022 8:30:04 A

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo / Type: | Permiso de Trabajo / Work Permit | ECP / PCB: | **Portable** | Portable: | **160** | Candado Azul / Blue Lock: | **104** |
| Válido hasta / Valid until: | 05/Apr/2? | | | | | | |
| OT / WO: | 0 | Isla / Island: | U2 | Id. Equip.: | 0 | Descr. Equip.: | Bomba vacio B unidad 2. |
| Alcance / Scope: | Remplazo de caja reductora. | | | | | | |
| Grupo de Trabajo / Team: | ELEC | Solicitante / Permit Holder: | Jose OLMEDO | Otro / Other: | N/A | | |
| Permisos Asociados / Associated Permits: | | Auditoria de Seguridad / Safety Audits: | No Auditado / No Audited | | | | |
| Emisor / Issuer: | Ivan ALVARADO | Fecha y hora de Emisión / Date and Time Issued: | 05/Apr/22 08:30 | Estado / Status: | 5_Abierto / Opened | | |
| Cerrado por / Closed by: | | Fecha y Hora de Cierre /Closed Date and Time: | - | Razón de Cierre / Closed Reason: | | | |

## B. CRUCE DE TRABAJOS – WORK PACE INSTRUCTION

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| ¿Pueden otros grupos de trabajo u otros procesos de operaciones afectar este trabajo? Can any other work groups or Ops process impact this work? | ☐ | ☑ |
| ¿Puede este trabajo afectar otras actividades en el área? Could this work impact other activities in the area? | ☐ | ☑ |

Medidas de control
Control Measures:

## C. PRECAUCIONES ESPECIALES (consulte LAI para notas de aislamiento) - SPECIAL PRECAUTIONS (Check ISL for Isolation Notes)

## D. PERMISOS ASOCIADOS - ASSOCIATED PERMITS

| Tipo de permiso - Permit Type | No. De permiso Permit No. | Yes | No | Tipo de permiso - Permit Type | No. Permiso Permit No. | Yes | No |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Espacio confinado - Confined Space | | ☐ | ☑ | Excavación - Excavation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en caliente - Hot Work | | ☐ | ☑ | Radiación - Radiation | | ☐ | ☑ |
| Trabajo en altura-Working at Heights | | ☐ | ☑ | Cerca a red eléctrica - Working Vicinity Power Line | | ☐ | ☑ |

## E. REQUISITOS DE AISLAMIENTO DEL EMISOR DE PERMISOS - ISOLATION REQUIREMENTS PERMIT ISSUER

| | Si/ Yes | No |
|---|---|---|
| Yo confirmo que LAI ha sido firmada por el aislador autorizado y revisada por el verificador / I confirm the ISL has been signed by Isolator and Cross Checker. Yo confirmo que LAI hace referencia y es adecuada a la descripción y alcance de este trabajo / I confirm the ISL is referenced is adequate for this scope of work | ☑ | ☐ |

## F. PERMISO DE TRABAJO: EMISOR DE PERMISO, he revisado el PDT con el solicitante de permiso
PERMIT TO WORK: PERMIT ISSUER, I have reviewed PTW with the Permit Holder

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | Iván Alvarado | Fecha/Date: | 5/4/2022 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 8:31 am ☑ pm ☐ |

## G. SOICITANTE DE PERMISO: El PDT lo he revisado lo acepto
PERMIT HOLDER: The Permit has been reviewed with me and I accept

| | | | |
|---|---|---|---|
| Nombre/Name: Print | José Olmedo | Fecha/Date: | 5-4-22 |
| Firma/Signature: | [signature] | Hora/Time: | 8:40 am ☑ pm ☐ |
| Nombre del supervisor/Supervisor name: Print | | No. de celular Contact No. | |

FIRST QUANTUM MINERALS LTD
Cobre Panamá

OPERACIONES PLANTA DE PROCESOS / OPERATIONS PROCESS PLANT

**LOTO: PERMISO DE TRABAJO / LOTO: PERMIT TO WORK** LOTO-003 REV 02

## H. COMENTARIOS DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER COMMENTS

## I. TRANSFERENCIA DE SOLICITANTE DE PERMISO - PERMIT HOLDER TRANSFER

YO SOY AHORA EL RESPONSABLE DE ESTE PERMISO Y DEBO:
I AM NOW BECOMING THE PERMIT HOLDER OF THIS PERMIT AND I HAVE:

1. Revisar con el emisor de permiso los requerimientos necesarios - Reviewed with the Permit issuer the requirements.
2. Confirmar que el permiso sigue válido - Confirmed the Permit is still Valid.
3. He leído los comentarios del responsable anterior del permiso en la sección H. Have read any comments by the previous Permit Holder Section H.

| Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date | Nombre / Name | Firma / Sign | Fecha/Date |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

## J. SUSPENCION DEL PERMISO DE TRABAJO – Usado para suspender temporalmente el trabajo PERMIT TO WORK RELINQUISHMENT – Used to Temporary SUSPEND the Work

| Solicitante de PDT: Suspende el PDT<br>PTW Holder: Relinquishes PTW | | | Emisor de Permiso<br>PERMIT ISSUER | | |
|---|---|---|---|---|---|
| He dejado el área de trabajo en condiciones de trabajo seguras - I have left the area in safe condition | | | Los controles del PDT han sido re-establecidas<br>The PTW controls have been Re-Establish | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |
| Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: | Nombre / Name: Print | Firma / Sign: | Fecha / Date: |
| Motivo / Reason: | | | Motivo / Reason: | | |

## K. DEVOLUCION DE PERMISO DE TRABAJO POR SOLICITANTE – estoy devolviendo este PDT y, por lo tanto PTW PERMIT HOLDER RETURN – I am returning this PTW and I have

1. Le he informado al emisor de permiso que he completado la descripción/alcance del trabajo. I have informed the Permit Issuer; I have completed the scope of work.
2. He dejado el área de trabajo ordenada y en condiciones seguras. - I have left the area in tidy and safe condition.
3. He removido todas las tarjetas ID relacionadas con este PDT - I have removed all ID tags related to this permit.

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print [signature] | Fecha / Date: 6-4-22 |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: 2:00 am ☐ pm ☑ |

## L. EMISOR DE PDT – CIERRE: confirmo que todos los permisos asociados han sido cerrados y removeré el candado azul PTW PERMIT ISSUER – CANCELLATION: I confirm all associated permit have been cancelled and I will removed the Blue Lock

| | |
|---|---|
| Nombre / Name: Print Iván Alvarado | Fecha / Date: |
| Firma/Signature: [signature] | Hora/Time: am ☐ pm ☐ |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá    *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

**Autor:** José [signature] **Sitio:** ...Bomba de vacio B u2... **Tarea/Task:** Remplazo de caja **date:** 5-4-22

**Oficial de Seguridad/*Safety officer*:** ________________ **Responsable/*Approver*:** _ Javier Tejeira____ **Firma/*Signature*:** [signature]
Nombre/Name    Supervisor, Superintendente o Gerente    By Approver

**Sistema De Gestión de Seguridad / *Safety Management System***    **Fecha de revisión/*Review date*:** ...............................

| Pasos<br>*Step* | Peligro<br>*Hazard* | ¿Quién está en riesgo?<br>*Who Is At Risk?* | Niveles de Riesgo / *Level of Risk* | | | Medidas de Control tomadas para reducir el nivel de riesgo → Bajo<br>*Control measures to be taken to reduce risk level → low* | Nivel de Riesgo Controlado / *Controlled Level of Risk* | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | Bajo<br>*Low* | Medio<br>*Medium* | Alto<br>*High* | | B<br>*L* | M | A<br>*H* |
| Desmontage de caja engranajes de bomba de vacio | Energia electrica | Mecanico | | | X | Asegurarse que el equipo fue degernizado y colocado en loto.<br>Asegurarse de colocar bloqueo con candado personal | X | | |
| Desmontage de caja engranajes de bomba de vacio | Presiones hidráulicas | Mecanico | | X | | Drenar toda energia hidráulica del sistema | X | | |
| Desmontage de caja engranajes de bomba de vacio | Golpes / resbalones machucones | Mecanico | | X | | Asegurarse de tener área libre de grasa, aceite objetos que obtaculicen el área de trabajo.<br>Despeje toda el área de trabajo | X | | |
| Desmontage de caja engranajes de bomba de vacio | Objetos punzo cortantes. | Mecanico | | X | | Verifique que el lugar de trabajo no tenga objetos sobre salientes, si los hay cúbralos para evitar cortes<br>Utilice EPP adecuados | X | | |
| | | | | | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| | |
|---|---|
| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
| Revision: | 7 |

FIRST QUANTUM
Cobre Panamá

# First Quantum – Cobre Panamá *ANALISIS* DE RIESGO - *RISK ASSESSMENT*

**Form 5.2**

| Acuse de Recibo y Aceptación / *Acknowledgement of Receipt & Acceptance* | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* | Nombre en letra de Imprenta / *Print Name* | Firma / *Signature* | Fecha / *Date* |
| José Olmedo | [signature] | 5/4/22 | | | |
| Sabino Santamaria | [signature] | 5/4/2022 | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Jerarquía de control de riesgos/ Risk Control Hierarchy
Eliminar/*Eliminate* - Sustituir/*Substitute* - Ingeniería-Aislar/*Engineer-Isolate* - Administrar-Entrenar/*Administer-Train* - EPP/*PPE*

| Fecha de emisión: Issue date: | 20/05/2021 |
|---|---|
| Revision: | 7 |